

## VI+SEPT Tablets

Data ultima revisione 15/06/2015

Questa SDS aderisce agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/ miscela e della società/dell'impresa

#### 1.1. Informazioni sul prodotto

Nome del prodotto : VI+SEPT Tablets

#### 1.2. Utilizzazione della sostanza/miscela

Disinfettante

#### 1.3. Dati della società emettente la scheda di sicurezza

Società : Medicaline Srl - Unipersonale  
Via IX Giugno 19  
34074 – Monfalcone (GO) - Italy

Telefono : +39 040360470

Fax : +39 040761560

E-mail : info@medicaline.it

#### 1.4. Numero telefonico d'emergenza

Centro Antiveleni di Milano : +39 040360470

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza/miscela

Irritazione cutanea, Categoria 2

H315: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi,  
Categoria 1

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Tossicità specifica per organi  
bersaglio - esposizione  
singola, Categoria 3.

H335: Può irritare le vie respiratorie. (Sistema respiratorio)

Tossicità cronica per  
l'ambiente acquatico,  
Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Irritante

R38: Irritante per la pelle.

Pericoloso per l'ambiente

R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

R52: Nocivo per gli organismi acquatici.

## VI+SEPT Tablets

Data ultima revisione 15/06/2015

### 2.2. Elementi dell'Etichetta



#### || Pericolo

|| H315 Provoca irritazione cutanea.  
|| H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
|| H335 Può irritare le vie respiratorie.  
|| H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

|| Etichettatura speciale di determinate sostanze e miscele Contiene: Perossodisolfato di dipotassio / EUH208: Può provocare una reazione allergica.,

|| P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
|| P273 Non disperdere nell'ambiente.  
|| P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
|| P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
|| P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
|| P501 Conferire i contenitori in una discarica autorizzata, in accordo con le normative locali, regionali e nazionali.

## VI+SEPT Tablets

Data ultima revisione 15/06/2015

### 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Numero di registrazione	Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 (CLP)	Concentrazione
-------------------------	---	--	----------------

#### Pentapotassio bis(perossimonosolfato) bis(solfo) (CAS-No.70693-62-8) (CE-No.274-778-7)

01-2119485567-22	Xn;R22 C;R34 N;R52	Altamente tossico. 4; H302 Corrosivo della pelle 1B; H314 Dannoso per gli occhi 1; H318 Cronico acquatico 3; H414	40 - 55 %
------------------	--------------------------	--	-----------

#### Acido Malico (CAS-No.6915-15-7) (CE-No.230-022-8)

	Xn;R22 Xi;R36/37/38	Irritante degli occhi 2; H319 STOT SE 3; H335 Altamente tossico 4; H302 Irritante della pelle 2; H315	20 - 25 %
--	------------------------	--	-----------

#### Acido Sulfamidico (CAS-No.5329-14-6) (CE-No.226-218-8)

	Xi;R36/38 R52/53	Irritante degli occhi 2; H319 Irritante della pelle 2; H315 Cronico acquatico 3; H412	4 - 6 %
--	---------------------	---	---------

#### Dodecilbenzene solfonato di sodio (CAS-No.25155-30-0) (CE-No.246-680-4)

	Xn;R22 Xi;R38 R41 R52/53	Altamente tossico 4; H302 Irritante della pelle 2; H315 Dannoso per gli occhi 1; H318 Cronico acquatico 3; H412	3 - 5 %
--	-----------------------------------	--	---------

#### Dipotassio perossidi solfato (CAS-No.7727-21-1) (CE-No.231-781-8)

	O;R 8 Xn;R22 Xi;R36/37/38 R42/43	Ossidante 3; H272 Altamente tossico 4; H302 Irritante della pelle 2; H315 Irritante degli occhi 2; H319	< 3 %
--	---	--	-------

## VI+SEPT Tablets

Data ultima revisione 15/06/2015

		Sensibilizzante Resp 1; H334 Sensibilizzante Pelle 1; H317 STOT SE 3; H335	
--	--	--	--

I prodotti elencati sopra si trovano nell'elenco REACH; i numeri di registro non sono disponibili, perché le sostanze risultavano esentate dalla registrazione e non sono ancora state registrate nell'elenco REACH o sono registrate secondo un altro processo regolamentario (biocidi, prodotti protettivi per gli impianti), ecc...

Per il testo completo delle diciture R- menzionate in questa tabella, vedere il punto 16  
Per il testo completo delle diciture H- menzionate in questa tabella, vedere punto 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Inalazione : Togliere dall'esposizione, far sdraiare. Se il soggetto ha smesso di respirare: Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari. Consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Lavare subito abbondantemente con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e le scarpe. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Consultare un medico.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
- Ingestione : NON indurre il vomito. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Bere 1 o 2 bicchieri Chiamare immediatamente un medico

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi :
- L'inalazione può provocare i seguenti sintomi: Irritazione, Edema, Sangue del naso
  - Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi: Irritazione, Disagio, Pruriginoso, Arrossamento, Rigonfiamento del tessuto, Reazioni allergiche, Sfogo
  - Contatti oculari possono provocare i seguenti sintomi: Irritazione, Arrossamento, Disagio, Lacrimazione, Dolore, Ulcerazione
  - L'ingestione può provocare i seguenti sintomi: Irritazione, Nausea, Vomito, Diarrea.

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattamento sintomatico.

## **VI+SEPT Tablets**

Data ultima revisione 15/06/2015

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta, il prodotto di per se non brucia. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Anidride Carbonica (CO<sub>2</sub>)

#### **5.2. Pericoli specifici derivanti dalla sostanza o miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio : Prodotti di decomposizione pericolosi (vedere anche Paragrafo 10)

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione

Ulteriori informazioni : Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza. Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle acque libere.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Metodi di pulizia : Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento. Evitare la formazione di polvere. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

Altre informazioni : Eliminare nel rispetto della normative vigente.

#### **6.4. Referimenti ad altre sezioni**

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Vedere sezione 13 per le istruzioni di smaltimento

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere in luoghi ristretti. Non respirare il nebulizzato. Fornire areazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

**VI+SEPT Tablets**

Data ultima revisione 15/06/201

**7.2. Condizioni di immagazzinamento**

Requisiti dei magazzini e dei contenitori : Proteggere da contaminazione. Mantenere i recipienti all'asciutto e ben chiusi per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione. Conservare nel contenitore originale.

Indicazione per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da: Materiale combustibile Basi forti

Altre informazioni : Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

**7.3. Usi finali specifici**

Nessun dato disponibile



## **VI+SEPT Tablets**

Data ultima revisione 15/06/2015

- : Tipo di Applicazione (Uso): Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Effetti sulla salute: A lungo termine – Effetti locali  
Valore: 0,28 mg/m<sup>3</sup>
- : Tipo di Applicazione (Uso): Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Effetti sulla salute: Acuto - Effetti sistemici  
Valore: 80 mg/kg peso del corpo (peso corp.)/giorno
- : Tipo di Applicazione (Uso): Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Effetti sulla salute: Acuto - Effetti sistemici  
Valore: 25 mg/m<sup>3</sup>
- : Tipo di Applicazione (Uso): Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Effetti sulla salute: Acuto - Effetti sistemici  
Valore: 10 mg/kg peso del corpo (peso corp.)/giorno
- : Tipo di Applicazione (Uso): Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Effetti sulla salute: Acuto - Effetti locali  
Valore: 0,224 mg/cm<sup>2</sup>
- : Tipo di Applicazione (Uso): Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Effetti sulla salute: Acuto - Effetti locali  
Valore: 25 mg/m<sup>3</sup>
- : Tipo di Applicazione (Uso): Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Effetti sulla salute: Effetti sistemici - lungo termine  
Valore: 10 mg/kg peso del corpo (peso corp.)/giorno
- : Tipo di Applicazione (Uso): Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Effetti sulla salute: A lungo termine – Effetti sistemici  
Valore: 0,14 mg/m<sup>3</sup>
- : Tipo di Applicazione (Uso): Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Effetti sulla salute: A lungo termine – Effetti sistemici  
Valore: 10 mg/kg peso del corpo (peso corp.)/giorno
- : Tipo di Applicazione (Uso): Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Effetti sulla salute: A lungo termine – Effetti locali  
Valore: 0,14 mg/m<sup>3</sup>

## VI+SEPT Tablets

Data ultima revisione 15/06/2015

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

☒

: Valore: 0,022 mg/l

Bis(perossimonosolfato)bis  
(solfato) di pentapotassio

Compartimento: Acqua dolce

: Valore: 0,002 mg/l

Compartimento: Acqua di mare

: Valore: 0,0109 mg/l

Compartimento: Uso discontinuo/rilascio

: Valore: 0,017 mg/l

Compartimento: Sedimenti di acqua dolce

: Valore: 0,017 mg/kg

Compartimento: Sedimenti dell'acqua dolce

: Valore: 0,00174 mg/kg

Compartimento: Sedimenti marini

: Valore: 0,885 mg/kg

Compartimento: Suolo

: Valore: 108 mg/l

Compartimento: Impianti di trattamento delle acque di scarico

### 8.2. Controllo dell'esposizione

Controllo tecnici idonei

: Utilizzare un sistema di ventilazione locale circoscritta dei gas esausti quando si maneggiano materiali in grandi quantità.

Protezione degli occhi

: Occhiali protezione di sicurezza aderenti. Protezione degli occhi corrispondente alla norma EN 166

Protezione delle mani

: Guanti di gomma

L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore dei guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

Protezione della pelle  
e del corpo

: Indossare appropriatamente: Grembiule Stivali. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Misure d'igiene

: Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e gli indumenti

## VI+SEPT Tablets

Data ultima revisione 15/06/2015

Protezione respiratoria : Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Fornire areazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maschera a mezzo facciale con filtro antipolvere/particole integrato A2/P2 (EN 141). Consultare il costruttore del respiratore per stabilire il modello appropriato dell'equipaggiamento per una certa applicazione. Rispettare le limitazioni d'uso specificate dal costruttore.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Pastiglia  
Colore : bianco  
Odore : nessuno(a)  
pH : 2.5 - 3.0  
Punto d'infiammabilità : Non provoca scintille  
Decomposizione termica : > 50 C  
Idrosolubilità : 65 g/l a 20 C

#### 9.2. Ulteriori informazioni

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. **Reattività** : Stabile se si seguono le indicazioni di immagazzinamento raccomandate.  
10.2. **Stabilità chimica** : Stabile in condizioni normali  
10.3. **Possibili reazioni pericolose** : Stabile se si seguono le indicazioni di immagazzinamento raccomandate.  
10.4. **Condizioni da evitare** : Esposizione all'umidità  
10.5. **Materiali incompatibili** : Basi forti  
Materiali combustibili  
10.6. **Prodotti di decomposizione pericolosi** : Diossido di zolfo  
Cloro  
Hypoclorite

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale  
DL50 / Ratto : 4 123 mg/kg  
• Bis(perossimosolfato) bis(solfato) di pentapotassio  
DL50 / Ratto : 500 mg/kg  
Metodo: OECD TG 423

## VI+SEPT Tablets

Data ultima revisione 15/06/2015

- Acido malico  
DL50 / topo : 1 600 mg/kg
- Acido solfammidico  
DL50 / ratto : > 2 000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Perossodisolfato di dipotassio  
DL50 / ratto : > 1 130 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

### Tossicità acuta per inalazione

CL50 / 4 h ratto : 3,7 mg/l  
Metodo: aerosol

- Bis(perossimosolfato) bis(solfo) di pentapotassio  
CL50 / 4 h ratto : > 5 mg/l  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
- Acido malico  
CL50 / 4 h ratto : 11,4 mg/l  
I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari
- Perossodisolfato di dipotassio  
CL50 / 4 h ratto : > 10,7 mg/l  
Irritazione del tratto respiratorio Polvere

### Tossicità acuta per via cutanea

DL50 / ratto : 2 200 mg/kg

- bis(perossimonosolfato) bis(solfo) di Pentapotassio  
DL50 / ratto : > 2 000 mg/kg  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.3.
- Acido Malico  
DL50 / coniglio : 20 000 mg/kg  
I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti con composizioni similari.
- Acido solfammidico  
DL50 / ratto : > 2 000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD.
- Perossodisolfato di dipotassio  
DL50 / coniglio : > 10 000 mg/kg

### Irritante per la pelle

Risultato: Irritante per la pelle.  
Metodo: : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso)

## VI+SEPT Tablets

Data ultima revisione 15/06/2015

- bis(perossimonosolfato) bis(solfato) di Pentapotassio  
Su coniglio  
Classificazione: Corrosivo  
Risultato: Provoca ustioni  
Metodo: Linee guida 404 per il Test dell'OECD.
- acido malico  
Su coniglio  
Classificazione: Irritante per la pelle  
Risultato: Irritante per la pelle
- acido solfammidico  
Su coniglio  
Classificazione: Irritante per la pelle  
Risultato: Grave irritazione della pelle
- Perossodisolfato di dipotassio  
Su coniglio  
Classificazione: Irritante per la pelle  
Risultato: Irritante per la pelle  
Metodo: Linee guida 404 per il Test dell'OECD.

### Irritante per gli occhi

Risultato: Rischio di seri gravi lesioni oculari.

- bis(perossimonosolfato) bis(solfato) di pentapotassio  
Su coniglio  
Classificazione: Corrosivo  
Risultato: Provoca gravi ustioni.
- Acido malico  
Su coniglio  
Classificazione: Irritante per gli occhi.  
Risultato: Grave irritazione degli occhi
- Acido solfammidico  
Su coniglio  
Classificazione: Irritante per gli occhi.  
Risultato: Grave irritazione degli occhi  
Metodo: US EPA TG OPPTS 870.2400

### Sensibilizzazione

Porcellino d'india Buehler Test  
Risultato: non provoca sensibilizzazione della pelle  
(Dato sul prodotto stesso)

Risultato: non provoca sensibilizzazione respiratoria.

## **VI+SEPT Tablets**

Data ultima revisione 15/06/2015

- Bis(perossimonosolfato) di pentapotassio  
Porcellino d'india  
Classificazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle  
  
Umano  
Classificazione: Non provoca sensibilizzazione respiratoria.  
Risultato: Non provoca sensibilizzazione respiratoria
- Perossodisolfato di dipotassio  
Umano  
Classificazione: Può provocare sensibilizzazione per inalazione.  
Risultato: Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
- Topo Test locale sui linfonodi  
Classificazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.  
Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.  
Metodo: OECD TG 429.

### Tossicità a dose ripetuta

- Acido malico  
Orale – alimentazione ratto  
Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo.
- Acido solfammidico  
Orale ratto  
Metodo: Linee Guida 408 per il test dell'OECD  
Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo.
- Dodecilbenzene solfonato di sodio  
Ingestione ratto  
NOAEL: > 220 mg/kg  
Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo.
- Perossodisolfato di dipotassio  
Orale ratto  
NOAEL: 131,5 mg/kg  
Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo.

### Valutazione della mutagenicità

- bis(perossimonosolfato) bis(solfo) di pentapotassio  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. Non ha provocato danni generici nelle cellule batteriche di coltura. Esperimenti su colture di cellule di mammiferi hanno dimostrato effetti mutagenici. Le prove suggeriscono che questa sostanza non provoca danni genetici negli animali.
- Acido malico  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. Le prove suggeriscono che questa sostanza non provoca danni genetici negli animali.
- Acido solfammidico  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

## **VI+SEPT Tablets**

Data ultima revisione 15/06/2015

- Dodecilbenzene solfonato di sodio  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
- perossidisolfo di dipotassio  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

### Valutazione della carcinogenicità

- Acido malico  
Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Date le sue proprietà fisiche, non c'è alcuna possibilità di effetti negativi.
- Dodecilbenzene solfonato di sodio  
Test sugli animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.
- Perossidisolfo di dipotassio  
Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Test sugli animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

### Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

#### Non tossico per la riproduzione

- Acido malico  
Non tossico per la riproduzione. Date le sue proprietà fisiche, non c'è alcuna possibilità di effetti negativi.
- Perossidisolfo di dipotassio  
Non tossico per la riproduzione. Prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità sulla riproduzione. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

### Valutazioni sulla teratogenicità

- bis(perossimono) solfato di pentapotassio  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo.
- Acido malico  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo.
- Dodecilbenzene solfonato di sodio  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo.
- Perossidisolfo di dipotassio  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

## VI+SEPT Tablets

Data ultima revisione 15/06/2015

### SEZIONE 12: Informazioni ambientali

#### 12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

- bis(perossimonosolfato) bis(solfo) di pentapotassio  
CL50 / 96 h / *Cyprinodon variegatus* : 1.09 mg/l  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.
- Acido solfammidico  
CL50 / 96 h / *Pimephales promelas*(Cavedano americano): 70,3 mg/l  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
- Perossidissolfato di dipotassio  
CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 76,3 mg/l  
Metodo: US EPA TG OPP 72-1  
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per le piante acquatiche

- bis(perossimonosolfato) bis(solfo) di pentapotassio  
CE50r / 96 h / *Selenastrum capricornutum* (alga verde): > 1 mg/l  
Metodo: OECD TG 201  
  
NOEC / 72h / *Selenastrum capricornutum* (alga verde): 0,5 mg/l
- Acido solfammidico  
CE50r / 72 h / *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 48 mg/l  
Metodo: OECD TG 201  
  
NOEC / 72h / *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 18 mg/l  
Metodo: OECD TG 201
- Perossidissolfato di dipotassio  
CE50r / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee): 39,2 mg/l  
Metodo: OECD TG 201  
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per gli invertebrati acquatici

- bis(perossimonosolfato) bis(solfo) di pentapotassio  
CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 3,5 mg/l  
Metodo: OECD TG 202
- Acido malico  
CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 240 mg/l
- Acido solfammidico  
CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 71,6 mg/l  
Metodo: OECD TG 202
- Perossidissolfato di dipotassio  
CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 120 mg/l  
Metodo: US EPA TG OPP 72-2  
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

## **VI+SEPT Tablets**

Data ultima revisione 15/06/2015

Tossicità cronica per i pesci

- bis(perossimonosolfato) bis(solfato) di pentapotassio  
NOEC / 37 d / cyprinodon variegatus: 0,222 mg/l
- Dodecilbenzene solfonato di sodio  
NOEC / 28 d / Pimephales promelas (Cavedano americano): 0,87 mg/l

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici.

- bis(perossimonosolfato) bis(solfato) di pentapotassio  
NOEC / 28 d / Americamysis bahia (gamberetto opossum): 0,267 mg/l
- Dodecilbenzene solfonato di sodio  
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 1,4 mg/l

### **12.2. Persistenza e biodegradabilità**

Biodegradabilità

È prevedibilmente biodegradabile

- bis(perossimonosolfato) bis(solfato) di pentapotassio  
Biodegradabile
- Acido malico  
Rapidamente biodegradabile.
- Acido solfammidico  
Biodegradabile  
Non applicabile
- Perossidisolfato di dipotassio  
Rapidamente biodegradabile

### **12.3. Potenziale bioaccumulativo**

Bioaccumulazione

- Acido malico  
L'accumulazione negli organismi acquatici è improbabile.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

### **12.5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile

### **12.6. Altri effetti**

Nessun dato disponibile

## VI+SEPT Tablets

Data ultima revisione 15/06/2015

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Contenitori contaminati : Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le disposizioni locali.

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI DI TRASPORTO

#### ADR

- 14.1. Numero ONU: non applicabile  
14.2. Numero di spedizione ONU: non applicabile  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: non applicabile  
14.4. Gruppo d'imballaggio: non applicabile  
14.5. Pericoli ambientali: nessuno  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti

#### IATA\_C

- 14.1. Numero ONU: non applicabile  
14.2. Numero di spedizione ONU: non applicabile  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: non applicabile  
14.4. Gruppo d'imballaggio: non applicabile  
14.5. Pericoli ambientali: nessuno  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti

#### IMDG

- 14.1. Numero ONU: non applicabile  
14.2. Numero di spedizione ONU: non applicabile  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: non applicabile  
14.4. Gruppo d'imballaggio: non applicabile  
14.5. Pericoli ambientali: nessuno  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti

**14.7. Trasporto di grossi quantitativi secondo l'Allegato II del MARPOL 73/78 e dell'IBC Code**  
Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Altra legislazioni : Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

#### UE REACH, Allegato XVII, Commercializzazione e Restrizioni per l'Uso (Regolamentazione 1907/2006/EC)

Sostanza repertoriata : Acido solfammidico (N. CAS5329-14-6) (N. CE226-218-8)  
Numero di lista : 3

Per quanto riguarda le informazioni sui vari usi fare riferimento al Paragrafo 1.

Per ulteriori informazioni si prega di fare riferimento al numero di lista della regolamentazione e dei relativi emendamenti

## **VI+SEPT Tablets**

Data ultima revisione 15/06/2015

### **15.2. Valutazione sulla sicurezza chimica**

In UE, questo prodotto rientra nelle direttive sui biocidi 98/8/CE.

### **SEZIONE 16: Ulteriori informazioni**

#### **Testo delle frasi -R menzionate nella sezione 3**

R 8	Può provocare l'accensione di materie combustibili
R22	Nocivo per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle
R38	Irritante per la pelle
R41	Rischio di gravi lesioni oculari
R42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R52	Nocivo per gli organismi acquatici
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

#### **Le dichiarazioni -H (H-Statements) con testo completo sono riportate nel paragrafo 3**

H272	Può aggravare gli incendi; comburente.
H302	Nocivo per ingestione.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Causa irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Causa gravi irritazioni agli occhi.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## VI+SEPT Tablets

Data ultima revisione 15/06/2015

### Abbreviazioni e acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
N. CAS	Numero Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e confezionamento
CE50b	Concentrazione in cui si osserva una riduzione della biomassa pari al 50%
CE50	Concentrazione media effettiva
EN	Normativa europea
EPA	Agenzia per la protezione dell'ambiente
CE50r	Concentrazione in cui si osserva una inibizione del livello di crescita pari al 50%
EyC50	Concentrazione in cui si osserva una inibizione del rendimento pari al 50%
IATA_C	Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo (Cargo)
Codice IBC	Codice internazionale dei prodotti chimici alla rinfusa
ICAO	Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IMDG	Codice internazionale Trasporto marittimo di merci pericolose
CL50	Concentrazione letale media
DL50	Dose letale media
LOEC	Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto
LOEL	Livello inferiore di effetto osservabile
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato dalle navi
n.o.s.	Non altrimenti specificato
NOAEC	Concentrazione corrispondente ad assenza di effetti negativi
NOAEL	Nessun livello di nocività osservato
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
NOEL	Livello senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per lo sviluppo e la cooperazione economica
OPPTS	Ufficio di Prevenzione, pesticidi e sostanze tossiche
PBT	Persistente, Biocumulativo e Tossico
STEL	Valori limite di esposizione, breve termine
TWA	Media Ponderata nel Tempo (TWA):
vPvB	molto Persistente e molto Biocumulativo

### Ulteriori informazioni

Non viene richiesto uno Scenario di Esposizione (ES).

L'ovale DuPont, DuPont™, I miracoli della scienza™ e tutti i prodotti contrassegnati con™ o® sono marchi commerciali o marchi registrati della DuPont e/o dei suoi affiliati.

Un cambiamento significativo dalla versione precedente viene indicato con una doppia barra.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo a quel materiale(i) indicato qui e possono essere non valide per lo stesso materiale ma usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento o ancora se il materiale è alterato o ha subito un procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.